

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. März 2006 (23.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/029900 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
**A63B 9/00 (2006.01)**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/010067**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
14. September 2005 (14.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 045 543.0  
14. September 2004 (14.09.2004) DE

20 2004 016 036.6  
14. September 2004 (14.09.2004) DE

20 2005 012 211.4  
28. Juli 2005 (28.07.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BERLINER SEILFABRIK GMBH & CO.**  
[DE/DE]; Lengeder Strasse 4, 13407 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nurfür US): **KÖHLER, Karl-Heinz**  
[DE/DE]; Schollenweg 67, 13509 Berlin (DE).

(74) Anwälte: **GULDE, Klaus, W.** usw.; Guide Hengelhaupt  
Ziebig & Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin (DE).

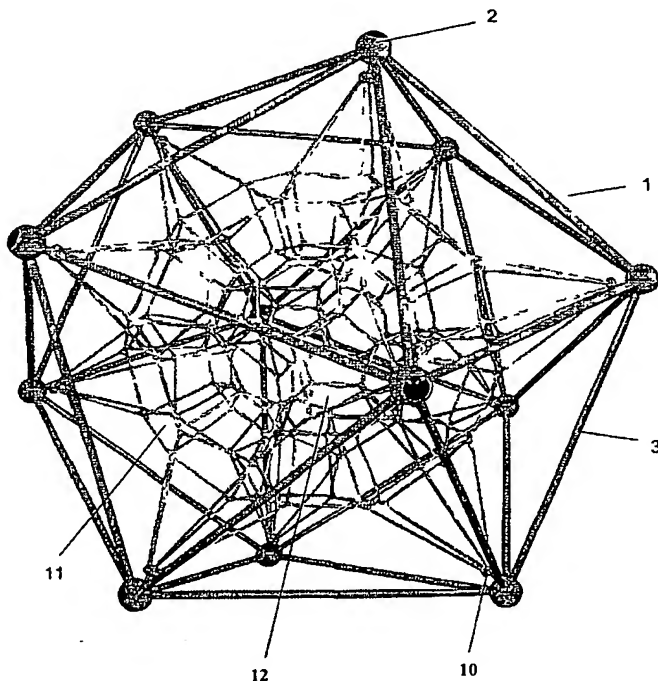
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,  
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ROPE GAME DEVICE

(54) Bezeichnung: SEILSPIELGERÄT



truncated icosahedron.

(57) Abstract: The invention relates to a rope game device comprising an outer frame and ropes disposed inside said outer frame and forming a three-dimensional net and being fastened on defined nodes of the outer frame so as to be tensioned. The aim of the invention is to provide a novel rope game device which is characterized by an especially "dense" structure of the three-dimensional net and which can be produced in a simple and inexpensive manner. For this purpose, the rope game device comprising an outer frame (1) and ropes disposed inside said outer frame (1), forming a three-dimensional net (12) and being fastened on defined nodes (2) of the outer frame (1) so as to be tensioned is characterized in that the outer frame (1) is an icosahedron and the edges and corners of the icosahedron are configured as frame parts (4) having the shape of an equilateral triangle and comprise rods (3) and nodes (2). Inside the outer frame (1), one or more football-shaped cells (11, 12) are fastened thereon in a manner so as to be tensioned. These cells are nested into each other and have the shape of a

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/029900 A1

BEST AVAILABLE COPY



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europaisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Ab Kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT Gazette verwiesen

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Seilspielgerät mit einem Außengerüst und mit innerhalb des Außengerüsts angeordneten, ein Raumnetz bildenden Seilen, die an bestimmten Knotenpunkten des Außengerüsts spannbar befestigt sind. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein neues Seilspielgerät anzubieten, das sich durch eine besondere "Fülligkeit" des Raumnetzes auszeichnet und dessen Herstellung sowohl technologisch als auch kostenmäßig gegenüber den bekannten Geräten deutliche Vorteile aufweist. Die Lösung der Aufgabe erfolgt mit einem Seilspielgerät mit Außengerüst (1) und mit innerhalb des Außengerüsts (1) angeordneter, ein Raumnetz (12) bildender Seile, die an bestimmten Knotenpunkten (2) des Außengerüsts (1) spannbar befestigt sind, dadurch gekennzeichnet, dass das Außengerüst (1) eine Ikosaederform aufweist und die Kanten und die Ecken der Ikosaederform als die Form eines gleichseitigen Dreiecks aufweisende Rahmenteile (4) ausgebildet sind, die Stäbe (3) und die Knotenpunkte (2) umfassen, und dass innerhalb des Außengerüsts (1) und an diesem spannbar gehalten, eine oder mehrere ineinander geschachtelte, die Raumform eines abgestumpften Isokaeders aufweisende, Ballraumzellen (11, 12) angeordnet sind.